

미기록 침입외래식물: 서양전동싸리 (콩과)

이세령¹, 강은수¹, 정현진¹, 손동찬^{2*}

¹국립수목원 산림생물다양성연구과, 석사연구원, ²연구사

Unrecorded iNvasive Alien Plant: *Melilotus dentatus* (Waldst. & Kit.) Pers. (Fabaceae)

Se Ryeong Lee¹, Eun Su Kang¹, Hyeon Jin Jeong¹ and Dong Chan Son^{2*}

¹Master's Degree Researcher and ²Researcher, Korea National Arboretum, Pochon-si, Gyeonggi-do
11186, Korea

경기도 화성시 일대에서 미기록 침입외래식물인 서양전동싸리(*Melilotus dentatus*)를 발견하여 보고하고자 한다. 본 종은 아시아, 유럽 원산이며, 주로 경작지와 공원, 정원 등의 인공적인 환경에서 발견된다. 국내에서 발견된 서양전동싸리는 경작지 내 작물의 종자와 함께 국내로 유입된 것으로 추정되며, 농수로 따라 인근 주변에서 약 15개체의 생육이 확인되었다. 국내 전동싸리속은 모두 외래식물로 현재 4종(*M. suaveolens*, *M. albus*, *M. indicus*, *M. officianalis*)이 보고되었으며 탁엽 기부가 엽병에 합착되고, 3출 우상복엽이며, 긴 총상화서, 난형 또는 난상타원형 열매를 가지는 공통된 형태적 특징으로 서양전동싸리와 혼동되기 쉽다. 그러나 본 종은 탁엽이 피침형이고, 소엽이 장타원형이며, 거치가 뚜렷하고, 배주가 2개이며, 종자의 색이 녹갈색인 특징으로 국내 근연 종들과 구분된다. 본 연구에서는 서양전동싸리의 실체와 생육환경을 확인하고, 그 결과를 바탕으로 형태학적 기재 및 화상자료를 비롯하여 주변식생 목록과 종 식별을 위한 검색표를 제시하고자 한다.

[본 연구는 국립수목원 “기후변화에 따른 산림침입외래식물의 종분포 예측 및 경관유전학적 연구” 사업(사업번호: KNA1-2-39, 21-2)의 지원에 의해 이루어진 결과로 이에 감사드립니다.]

*(Corresponding author) sdclym@korea.kr, Tel: +82-31-540-8813